

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H04L12/40 G06F17/40

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 H04L G06F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>POTTER D ED - PIURI V ET AL INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS: "USING ETHERNET FOR INDUSTRIAL I/O AND DATA ACQUISITION" IMTC/99 PROCEEDINGS OF THE 16TH IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE. VENICE, IT, MAY 24 - 26, 1999, IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE (IMTC), NEW YORK, NY : IEEE, US, vol. VOL. 3, 24 mai 1999 (1999-05-24), pages 1492-1496, XP000871813 ISBN: 0-7803-5277-7 page 1494, colonne GAUCHE, ligne 37 page 1492, colonne GAUCHE, ligne 42 page 1492, colonne GAUCHE, ligne 29 abrégé figures 1,4</p> <p>----- -/--</p>	1-10

BEST AVAILABLE COPY

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*G\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

24 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/06/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Schneider, G

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01/58114 A (GLAS KARL ; KLOTZ DIETER (DE); SIEMENS AG (DE); MUENCH CHRISTOPH (DE)) 9 août 2001 (2001-08-09) page 8, ligne 25 - page 9, ligne 3 -----	3,5-7,10
A	US 2003/036875 A1 (PETERSEN NEWTON G ET AL) 20 février 2003 (2003-02-20) cité dans la demande alinéas '0095!, '0111! -----	8-10
A	WO 00/79758 A (FIELDBUS FOUNDATION) 28 décembre 2000 (2000-12-28) page 12, ligne 45 page 14, ligne 1 - ligne 43 -----	

BEST AVAILABLE COPY

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2005/000120

Document breveté cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0158114	A	09-08-2001	DE 10004432 A1	09-08-2001
			AT 272921 T	15-08-2004
			WO 0158114 A1	09-08-2001
			DE 50103103 D1	09-09-2004
			EP 1260081 A1	27-11-2002
			ES 2225487 T3	16-03-2005
			US 2003055900 A1	20-03-2003
-----				
US 2003036875	A1	20-02-2003	EP 1421482 A2	26-05-2004
			WO 03017090 A2	27-02-2003
			US 2003036873 A1	20-02-2003
			US 2003036874 A1	20-02-2003
			US 2003036876 A1	20-02-2003
			US 2003036871 A1	20-02-2003
			US 2003101025 A1	29-05-2003
			US 2003095141 A1	22-05-2003
			US 2003101021 A1	29-05-2003
			US 2003101022 A1	29-05-2003
			US 2003101023 A1	29-05-2003
-----				
WO 0079758	A	28-12-2000	AU 5628500 A	09-01-2001
			CN 1357184 A	03-07-2002
			EP 1192755 A2	03-04-2002
			WO 0079758 A2	28-12-2000
			US 2003004987 A1	02-01-2003
			US 6826590 B1	30-11-2004

BEST AVAILABLE COPY